



Reservatório de armazenagem com camisa dupla série A. 150 litros

Descrição

- Tanque de armazenamento com camisa dupla com uma capacidade de 150 litros
- entradas inferiores.
- 1,1 m² de superfície de troca.
- Instalação vertical.
- Ligações ao permutador situadas à direita e à esquerda do aparelho.
- Aquecedor de apoio blindado submerso (2000W).
- Controlo externo da temperatura.
- Caldeira vitrificada com proteção adicional através de ânodo de magnésio.
- Válvula de segurança regulada a 7 bar fornecida com o aparelho.
- Garantia total: 3 anos.

Especificações técnicas

Tanque de armazenamento com camisa dupla e capacidade de 150 litros. A caldeira interior é feita de aço-carbono laminado a frio com 1,8 mm de espessura. O permutador de calor de camisa dupla tem uma superfície útil de permuta de calor de 0,6 m². Ambos os componentes são unidos por soldadura MIG. O depósito interior está protegido contra a corrosão por um revestimento de esmalte vitrificado cozido a 860°C, com uma espessura de 220µ. Além disso, o dispositivo incorpora um ânodo de magnésio (Ø21,3x350mm) que actua como proteção adicional. O corpo exterior é constituído por uma chapa de aço-carbono de 0,6 mm de espessura, revestida com tinta epóxi-poliéster branca de 70µ de espessura. Entre a caldeira e o corpo exterior existe um isolamento em poliuretano expandido sem CFC com 20 mm de espessura. O depósito de armazenamento é suspenso à parede por meio de 2 pés com 2 parafusos que são fixados diretamente à caldeira por meio de 2 parafusos M8x16. Esta ligação é efectuada ao invólucro exterior, que é depois fixado mecanicamente ao conjunto. Os furos na parede para pendurar o aparelho devem ter uma broca de 10 mm e uma profundidade de 50 mm no caso de paredes de tijolo de 10 cm com argamassa incluída. O aparelho está preparado para uma instalação vertical com as ligações ao permutador de calor do lado direito e do lado esquerdo do aparelho. A pressão nominal da unidade é de 6 bar (0,6 MPa) e é controlada por uma válvula hidráulica de segurança e de retenção regulada para 7 bar (0,7 MPa) fornecida com cada unidade. A pressão máxima de funcionamento da serpentina é de 2 bar. A água é aquecida por uma resistência blindada submersa de 2000W - 230V de 10W/cm² de carga superficial ou pela ação de uma fonte de calor externa através do permutador de calor de camisa dupla. Neste caso a potência máxima é de 35,2kW para uma temperatura de entrada da água na serpentina de 80°C, saída a 50°C e temperatura de acumulação de 45°C. A temperatura é controlada por um termóstato de haste e pode atingir os 75°C. Em caso de falha do termóstato de regulação, actua um duplo termóstato de segurança regulado para 85°C. Classe I, IP24 e ficha de ligação fornecida com o aparelho. De acordo com a Directiva EuP, perfil de consumo 'L' e eficiência energética 'C'. As dimensões totais do produto são 480x500x920 mm e o seu peso 22kg.

Componentes

- Dois pés de ancoragem fixados diretamente à caldeira.
- Válvula de segurança e anti-retorno regulada a 7 bar.
- Instalação vertical - entradas inferiores para AQS e entradas laterais para o permutador de calor (em ambos os lados).

Certificados

CE, RoHS. Em conformidade com as Directivas de Segurança Eléctrica 73/23/CEE e 93/68/CEE e Compatibilidade Electromagnética 89/336/CEE e 92/31/CEE. Em conformidade com as Directivas Europeias de Concepção Ecológica e Rotulagem

Especificações eléctricas

Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50/60 Hz
Intensidad máxima: 8.7 A
Potencia total: 2000W
Resistencia: blindada bajo vaina esmaltada de 10 W/cm²
Aislamiento eléctrico: Clase I
Índice de protección: IP24
Termostato electrónico de regulación: 75°C
Termostato electrónico de doble seguridad: 85°C

Especificações mecânicas

Material caldera: Acero al carbono de 1.8 mm de espesor
Recubrimiento caldera: Esmalte vitrificado de 220µ de espesor
Material cuerpo: Acero al carbono pintado epoxi-poliéster blanco
Aislamiento : Poliuretano expandido libre de CFC de 20 mm de espesor
Presión nominal: 6 bar (0.6MPa)

Especificações da bobina

Pmax de trabajo: 2 bar
Tª max de trabajo: 90 °C
Super cie intercambio: 1.1 m²
Volumen intercambiador: 10.5 l
Volumen intercambiador: 10.5 l
Potencia (70/10/45°C): 26.64 kW
Potencia (80/10/45°C): 35.2 kW
Demanda agua caliente primario: 3.6-4.8 m³/h

Especificações da embalagem

Dimensiones embalaje individual: 825 alto x 465 ancho x 485 fondo (mm)
Peso con embalaje individual: 31 Kg
Dimensiones del producto: 790 alto x 440 ancho x 460 fondo (mm)
Peso del producto: 30 Kg

Adequação funcional

Per I de consumo: L
E ciencia energética: C
E ciencia (nwh): 42%
Consumo eléctrico anual (AEC): 2635 kWh/año
Consumo eléctrico diario (Qelec): 15.4 kWh/dia
Producción agua caliente a 40°C: 190 l

Instalação

O depósito de armazenamento com suporte eletrónico pode ser instalado verticalmente na parede (fig. 1). Em qualquer caso, a válvula de segurança deve ser instalada no tubo de entrada de água, ou seja, virada para a unidade pela frente, verticalmente para a direita. As ligações à serpentina podem ser efectuadas tanto do lado direito como do lado esquerdo. Por razões de segurança eléctrica e de acordo com os Regulamentos Electrotécnicos de Baixa Tensão, a instalação nas casas de banho deve ser feita na zona 3, como mostra a figura 2.

Operação

Ligar hidráulicamente o dispositivo tanto no lado da água quente doméstica como na entrada e saída de água do permutador de calor. O permutador de calor pode ser verificado por meio de uma sonda externa. Se for necessário um apoio elétrico, quando o aparelho estiver completamente cheio de água, ligar a ficha do aparelho a uma tomada de corrente e o aparelho está pronto a funcionar. Selecionar a temperatura desejada através do manípulo frontal, que pode variar de 30 a 75°C.

Producción agua caliente intercambiador (70/50/45°C): 451.6 l/h
Producción agua caliente intercambiador (80/50/45°C): 590.5 l/h
Tiempo calentamiento 15 a 75°C con energía eléctrica: 5h 20min (*)
 (*) Valores aproximados

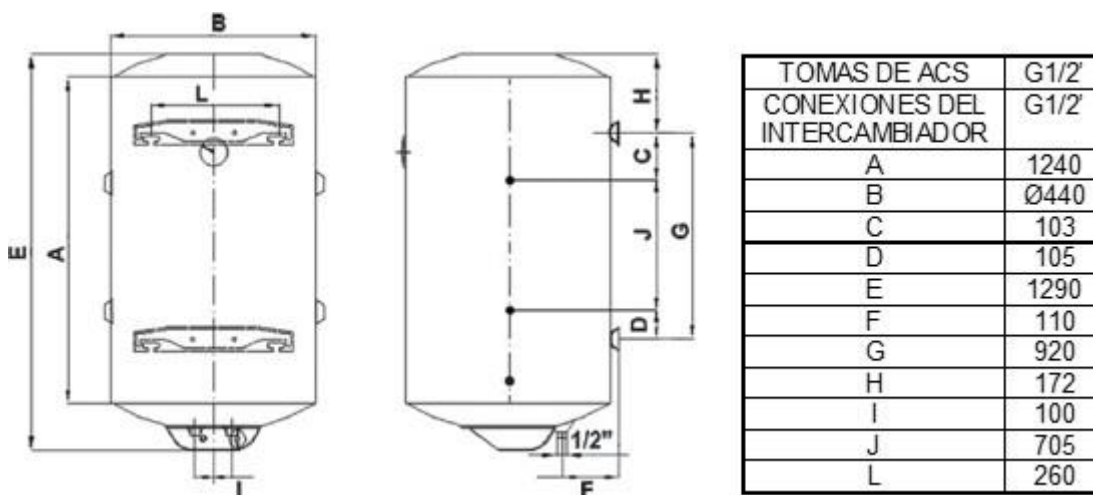
Manutenção

El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

Limpeza

Se recomienda un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar. No utilizar ningún tipo de producto.

Esquema dimensional



Certificados



Instalação



Fig-1

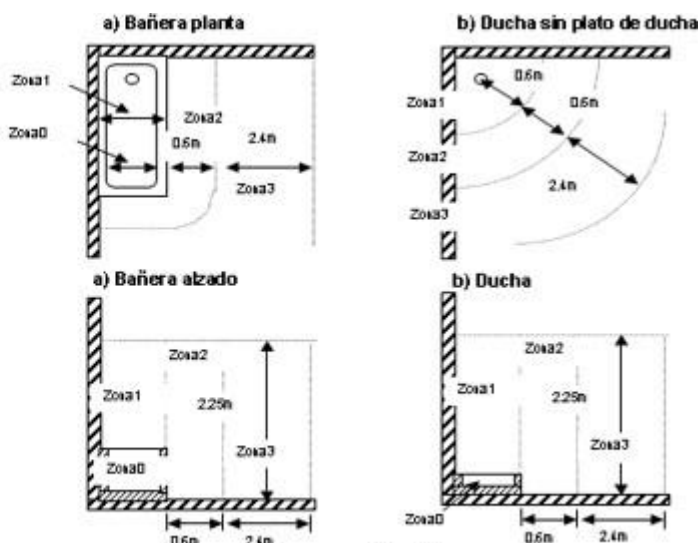
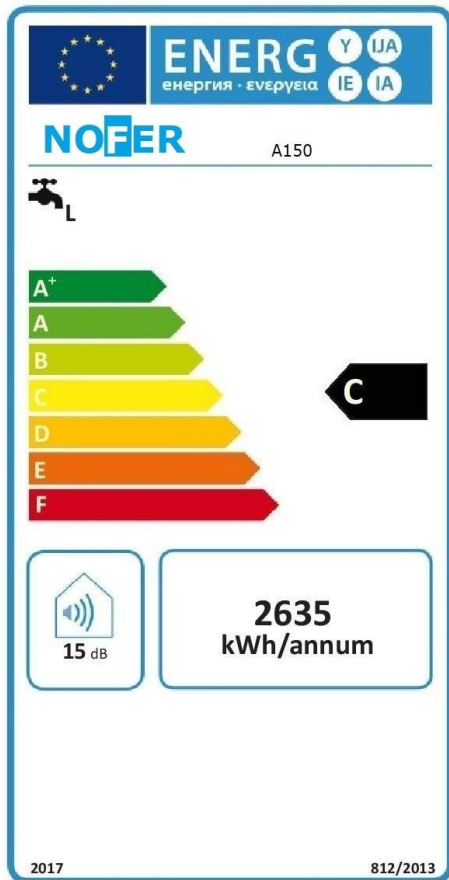


fig-2



PRODUCTOS
RELACIONADO



A080



A100

Estas especificações podem ser modificadas e/ou alteradas devido a requisitos de fabrico.